

飛利浦
液晶寬螢幕顯示器

22 吋寬螢幕
WSXGA+

220TW9FB







擁有時尚外裝的數位 HD-TV 顯示器

飛利浦 220TW9 以這款多功能寬螢幕顯示器結合工作與娛樂！該顯示器擁有寬廣的顯示區、電視、視訊與 HDMI 輸入，還有內建喇叭，可增進您的生產力，並為您帶來頂級的娛樂體驗。

提供超凡卓越畫面
- Crystal Clear III 提供品質更好的自然影像
- HD LCD 顯示器，解析度為 1680 x 1050p
- 支援 HD Ready 的顯示器可顯示最高畫質的 HD 訊號
- 5 ms 快速反應時間

＋足便利
- 內建電視調頻器可讓您在 PC 顯示器上觀看電視節目。
- 兩組 HDMI 輸入端子，以單一纜線提供完整的高畫質數位傳輸
- EasyLink：透過 HDMI CEC 輕易控制電視機與相連的裝置
- 智慧型模式可為您觀賞的項目選擇完美的模式。
- 隨附簡單易用的遙控

提供更優異的性能表現
- Incredible Surround 提昇聽覺體驗

為數位生活做好準備
- 內建數位調諧器，用於 DVB-T 接收



焦點

Crystal Clear III
Crystal Clear III 整合了多種增強功能，以提供更好的影像，這些功能包括 2D 梳型濾波器、動態對比、藍色延伸及綠色增強，讓您可以看到最自然的色彩。

? 置電視調頻器
顯示器內建的電視調頻器可顯示電視訊號及電腦資料。

HD Ready


享受真正高畫質電視 (HDTV) 訊號的卓越畫質，準備齊全以迎接 HD 訊號來源，例如 HDTV 廣播節目、Blu-ray 光碟。HD Ready 是受保護的標籤，具備此功能的裝置可提供遠較逐行掃描技術更好的畫質。HD Ready 符合 EICTA 所訂立的標準，提供 HD 級畫面，以突顯高畫質電視訊號的解析度與畫質優點。HD Ready 同時可支援類比 YPbPr 連線及 DVI 或 HDMI 的未壓縮數位連線，並支援 HDCP。HD Ready 可以顯示 50 及 60Hz，720p、1080i 的訊號。

5 ms 開 / 關反應時間
開 - 關反應時間是指一個液晶晶元從發光到不發光，再回到發光狀態所需要的時間。反應時間是以毫秒 (ms) 計算，越快越好：較低的反應時間意指較快轉變，才不會在快速轉換文字與圖片的顯示時留有殘影。開 - 關反應時間在文件、圖像與相片等業務領域，是一個重要的顯示器衡量標準。

兩組 HDMI 輸入端子
HDMI 可將未壓縮的數位 RGB 訊號，由訊號源直接傳送到螢幕上，提供最極致的畫質。透過與來源裝置間的智慧型通訊，HDMI 可提供最高的輸出解析度。HDMI 輸入訊號與 DVI 訊號源可完全反向相容，且包含數位音訊。HDMI 使用 HDCP 複製保護功能。透過電視後方及側邊的兩個 HDMI 輸入裝置，你可以連接多個 HD 訊號源，例如 HD 機上盒、Blu-ray 播放機、遊戲主機或數位攝影機。您的電視已為將來的 HD 做好充足準備。\

EasyLink
EasyLink 採用 HDMI CEC 工業標準通訊協定，在連結裝置與電視機之間分享功能。藉助於 Easylink，只需要一個遙控器就能操作電視機與連結裝置的主要功能。EasyLink 使用標準 HDMI 纜線以傳輸系統指令，能在具備 HDMI CEC 的所有電子裝置之間操作。

智慧型模式
最佳影音取決於各種因素，如影像來源、內容類型、房間的環境、顯示裝置之類型等等。智慧型模式具備依據您使用電視的方式預先設定好的預定義影音設定。「個人化」設定可讓您依據個人的喜好定義並儲存影像設定，您並可在日後輕鬆地存取該設定。這些功能皆內建於電視內，為您提供最佳化的設定。

不可思議環繞音效


Incredible Surround 是飛利浦的一項音訊技術，有效放大了音場，讓您沉浸於音響之中。Incredible Surround 使用最新的電子相位轉換技術，混合來自左右喇叭的聲音，使這兩個喇叭之間的虛擬距離增加，大大增強了立體聲效果，建立更自然的音場。Incredible Surround 讓您體驗更深更廣的完全環繞音效，而不需要使用附加喇叭。

內建數位 DVB-T 調諧器
內建數位 DVB-T 調諧器，讓您無需額外安裝機上盒，即可接收數位纜線與無線電視節目。盡情享受高畫質電視影像，再也不受雜訊所擾。

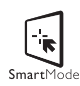
















規格

畫面 / 顯示
• 長寬比 : 寬螢幕
• 亮度 : 300 cd/m²
• 對比率 (一般): 1000:1
• 反應時間 (一般): 5 ms
• 視角 : 170° (水平) / 160° (垂直)
• 對角畫面尺寸 : 22 吋 / 56 cm
• 顯示畫面類型 : LCD WSXGA 主動矩陣 TFT
• 面板解析度 : 1680 x 1050p
• 畫面增強 : Crystal Clear III, 2D 梳型濾波器 , 3/2 - 2/2 影片清晰轉換功能 , 白色延展 , 循序掃描 , Smart Picture
• 畫面增強 : 防反光螢幕

支援的螢幕解析度
• 電腦格式

解析度	更新率
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1440 x 900	50Hz、75Hz
1680 x 1050	50Hz、60Hz

• 視訊格式

解析度	更新率
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50、60Hz
1080i	50、60Hz

音效
• 輸出功率 (RMS): 2 x 5 瓦
• 加強音效 : 自動音量調整器 , 不可思議環繞音效 , Smart Sound
• 音效系統 : 單聲道 , 立體聲

便利
• 時鐘 : 睡眠定時 , 開機定時器 , 關機定時器
• 連接增強 : 容易連接
• 容易安裝 : 自動搜尋頻道顯示 , 自動頻道安裝 (ACI), 自動選台系統 (ATS), 微調 , PLL 數位選台 , 隨插即用
• 使用容易 : 自動音量調整器 (AVL), 螢幕顯示 , 節目清單 , 側邊控制
• 電子化節目指南 : 本期 + 次期 EPG, 8 日電子節目指南
• 子母畫面 : 文字式雙螢幕
• 遙控器 : 電視
• 遙控器類型 : RCPF05E08B
• 螢幕格式調整 : 4:3, 寬螢幕 14:9, 寬螢幕 16:9, 字幕縮放 , 超級縮放 , 寬螢幕
• 文字傳訊 : 100 頁智慧文字
• 智慧型模式 : 影片 , 個人 , 省電程式 , 標準型 , 逼真

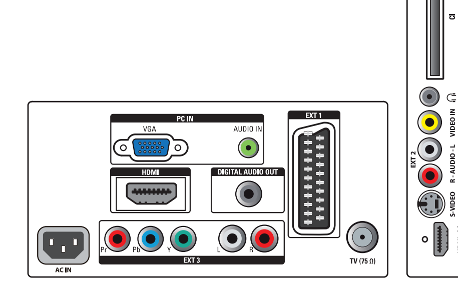
調諧器 / 接收 / 傳送
• 天線輸入 : 75 歐姆同軸 (IEC75)
• 電視系統 : PALI, PALB/G, PALD/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
• 影片播放 : NTSC, SECAM, PAL
• DVB: DVB Terrestrial *
• 選台器波段 : 超頻道 , S 頻道 , 超高頻 (UHF), 高頻率 (VHF)
• 選台器顯示 : PLL

連線
• Ext 1 Scart: 音訊端子左 / 右 , CVBS 輸入 / 輸出 , RGB
• Ext 2: S 端子輸入 , CVBS 輸入 , 音訊輸入左 / 右
• Ext 3: YPbPr, 音訊輸入左 / 右
• HDMI 1: HDMI v1.3
• HDMI 2: HDMI v1.3
• EasyLink (HDMI-CEC): 單鍵播放 , 系統待機
• 其他連接 : 耳機輸出 , 電腦音效輸入端子 , 電腦輸入 VGA, S/PDIF 輸出 (同軸線), 一般介面

電源
• 環境溫度 : 5 °C 至 35 °C
• 主電源 : (100-240 伏特，50/60Hz)
• 耗電量 : 55 W
• 待機消耗功率 : < 0.3 瓦

尺寸
• 機組尺寸 (寬 x 高 x 深): 534 x 397 x 71 公釐
• 機器規格含機座 (寬 x 高 x 深): 534 x 442 x 181 公釐
• 產品含包裝重量 : 7.77 kg
• 產品重量 : 5.5 kg
• ? 品重量 (+ 機座): 6 kg
• 包裝盒尺寸 (寬 x 高 x 深): 580 x 510 x 137 公釐
• 符合 VESA 標準掛架 : 100 x 100 公釐

週邊配件
• 附配件 : 桌上型立架 , 電源線 , 快速入門指南 , 使用者手冊 , 產品保證書 , 遙控器 , 遙控器電池





發行日期 2009-12-08

版本 : 1.0.4

12 NC: 8670 000 41246
EAN: 87 12581 43434 2

www.philips.com